

Área: Matemática 7°
Fecha: Semana del 5 al 9 de octubre
Profesora: Juliana Bonetto.
E-mail de consulta: juliana.bonetto@bue.edu.ar
Material a trabajar: Repaso de fracciones y números decimales

Repaso de fracciones decimales y números decimales.

1. ¿Cuál de los siguientes números está más cerca de 5?

4,97	4,79	5,02	5,21
------	------	------	------

2. ¿Será el 8 o el 9, el número entero que está más cerca de 8,499999999?

El 8

3. ¿Cuáles de estos números están entre 2,34 y 2,35?

2,345	2,351	2,33	2,348
-------	-------	------	-------

- Para tener en cuenta:

Entre dos expresiones decimales hay infinitos números. Por ejemplo, entre 2,45 y 2,46 algunos son 2,455; 2,4568; 2,45123 o 2,45555

4. Fracciones decimales

a) ¿Cuáles de estas cuatro escrituras representan 3 décimos y 2 centésimos?

$\frac{32}{100}$	0,32	3,2	$\frac{3}{10} + \frac{2}{100}$
------------------	------	-----	--------------------------------

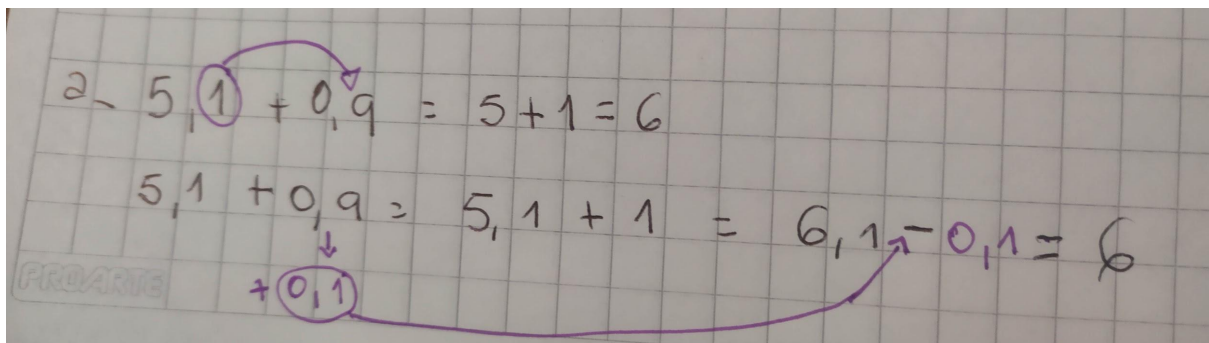
b) Completen la tabla en la que se escriben números de tres formas distintas.

<i>Fracción decimal</i>	<i>Expresión decimal</i>	<i>Nombre</i>
49/100	0,49	49 centésimos
75/100	0,75	75 centésimos
23/1000	0,023	23 milésimos
7/100	0,07	7 centésimos
1025/1000	1,025	1 entero y 25 milésimos
253/100	2, 53	Dos enteros, cincuenta y tres centésimos

5. Para resolver y encontrar una regla

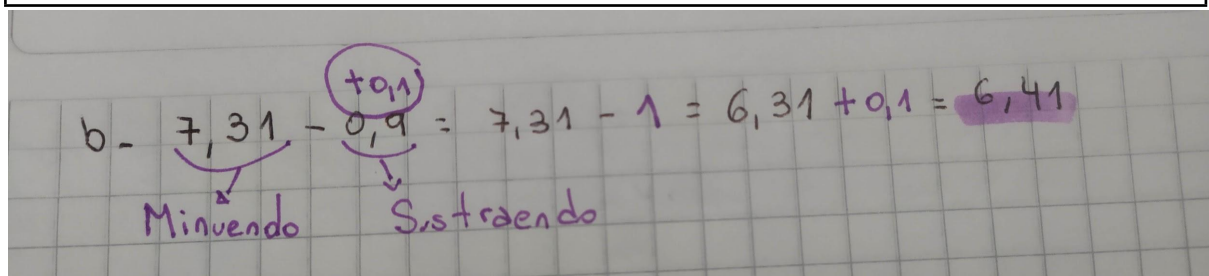
a) Sumen 0,9 a cada uno de los siguientes números:

$5,1 + 0,9 = 6$
$5,11 + 0,9 = 5,01 + 1 = 6,01$
$0,47 + 0,9 = 0,37 + 1 = 1,37$
$1,99 + 0,9 = 1,89 + 1 = 2,89$



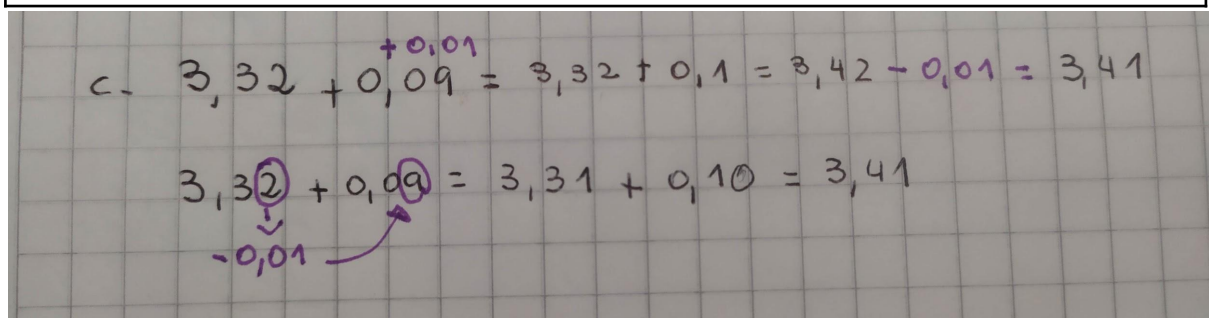
b) Resten 0,9 a cada uno de los siguientes números:

$7,31 - 0,9 = 6,41$
$1,45 - 0,9 = 0,55$
$11,5 - 0,9 = 10,6$
$7,9 - 0,9 = 7$
$12,6 - 0,9 = 11,7$



c) Algunas personas, cuando tienen que sumar 0,9 a un número decimal, le suman 1 y luego le quitan 0,1. Esta regla funciona. Teniendo en cuenta los cálculos que realizaron en el ejercicio anterior, ¿qué reglas escribirían para restar 0,9? ¿Y para sumar 0,09?

Para sumar 0,09 a un número decimal, le sumamos 0,1 décimo y luego le quitamos 0,01 centésimo. Ej:



6. Ordenen los siguientes números de menor a mayor:

5,89 - 5,899 - 6 - 5,80009 - 5,8999

5,80009	5,89	5,899	5,8999	6
---------	------	-------	--------	---

7.a) ¿Cuánto le falta a 8,99 para llegar a 10?

$$8,99 + 1,01 = 10$$

b) ¿Cuánto le falta a 8,0099 para llegar a 10?

$$8,0099 + 1,9901 = 10$$

c) ¿Cuánto le falta a 0,1 para llegar a 2?

$$1,9$$